MANUAL DE USUARIO SIMPREGA REPORTE ADMINISTRADOR JUNTA

Sistema de Monitoreo de Plagas Reglamentadas del Algodonero

Elaborado por: Lorenia Hoyos.
Editor: Alejandro J. Lagunes.
Colaboradores: Bernardo Pérez, Linda Herrera, Javier Ceseña.
Número de actualización: 2.
Fecha de Actualización: Mayo 2015.

SIAFESON 2015







TABLA DE CONTENIDO

I. INTRODUCCIÓN

El presente manual está diseñado para facilitar el trabajo dentro de la página web **SIMPREGA**, este facilita el manejo de las áreas citadas y las funciones disponibles dentro del sitio, permitiendo el dominio de todas sus características. Esté muestra los pasos que como administrador debes seguir en las tareas que tengas que realizar dentro del portal.

El documento proporciona los detalles y requerimientos para el uso de la aplicación web y muestra los pasos a seguir para realizar todas las tareas a nivel "Administrador Junta" dentro del sistema web **SIMPREGA**. Esto con la finalidad de brindar al usuario una herramienta que asegure el uso correcto del sistema.

II. REQUERIMIENTOS

Los requerimientos mínimos para que el sistema de captura web **SIMPREGA** funcione correctamente, son los siguientes:

1) **Computadora con conexión a internet.**
2) **Algún Navegador web (Se recomienda Google Chrome).**
3) **Cuenta de Usuario (Asignada por el administrador del sitio).**

III. SITIO WEB

Para acceder a la página principal ingresar en el navegador la dirección *http://www.siafeson.com/simprega.php*



Fig. 1. Primera pantalla dentro del sistema SIMPREGA.

Como se aprecia en la figura 1, la página inicial de la web se ha estructurado en 3 partes básicas bien localizadas:

1. Cabecera en la parte superior.
2. Menú de navegación en la parte izquierda.
3. Contenidos en la parte central, formados por una breve explicación de SIMPREGA con noticias destacadas.

IV. INICIAR SESIÓN

Dentro del menú de navegación en la parte izquierda del sitio web SIMPREGA. Es necesario ubicar y dar clic en el enlace para "Iniciar Sesión" que se encuentra ubicado en la parte inferior izquierda del menú de la página principal. La ubicación del botón se muestra en la figura 2.

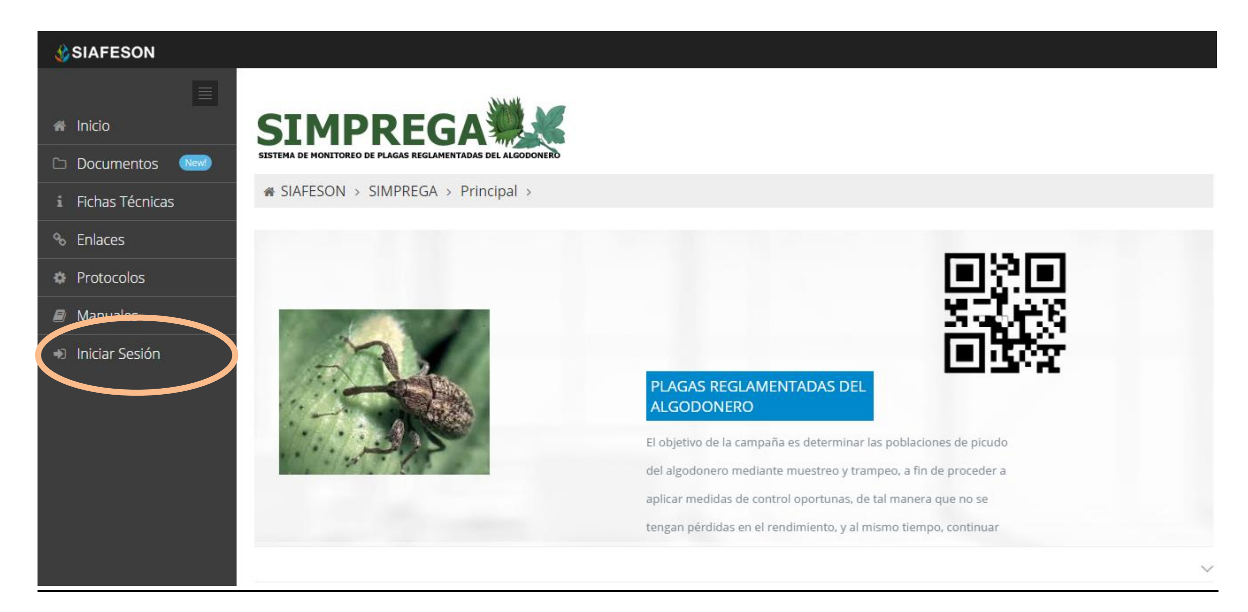


Fig. 2. Ubicación del botón para "Iniciar Sesión" dentro del sistema web SIMPREGA.

Una vez de seleccionar el botón de "Iniciar Sesión", el sistema desplegará en una nueva pantalla un recuadro en donde permite ingresar los datos de usuario para iniciar sesión dentro del sitio, esto se muestra en la figura 3.

A continuación deberá Introducir el nombre de usuario, contraseña que ha sido asignada y presionar el botón verde "Entrar" ubicado en la parte inferior derecha del recuadro de inicio de sesión. El sistema comprobará si los datos introducidos coinciden con que existen en la base de datos del sistema.

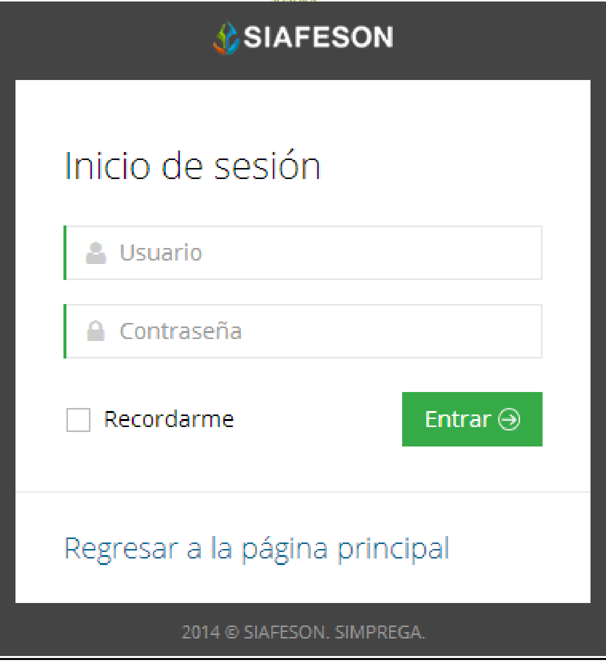


Fig. 3. Pantalla de inicio de sesión.

En caso de existir un error, el sitio lo hará saber con mensajes como el que se muestra en la Fig. 4. De ser así, deberá ingresar nuevamente los datos de inicio de sesión.

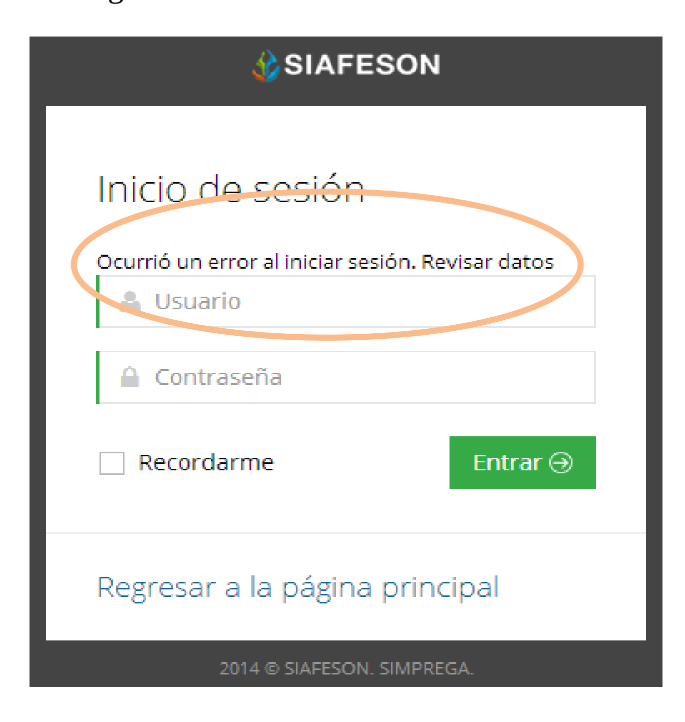


Fig. 4. Ejemplo de un inicio de sesión erróneo.

Una vez que los datos se ingresaron al sistema correctamente, el sistema re direccionará al apartado correspondiente.

Si los datos son correctos, el sistema te llevará a la siguiente pantalla donde en la parte superior derecha mostrará el nombre del usuario con el que has ingresado al sistema.

El nivel "Administrador Junta" muestra dentro del sistema los reportes de los datos totales que han sido ingresados al sitio dentro del sistema para monitoreo de plagas reglamentadas del algodonero.

Una vez dentro del sitio, puede visualizar dentro del menú principal las diferentes opciones que se tiene disponible, estás se encuentran ubicadas en la parte izquierda del sitio (Ver Figura 5). Entre las opciones de reportes dentro del menú del sitio se encuentran: "Información General", "Graficas" y "Mapas" mostrando la información en secciones de reportes diferentes como: Reportes de Gusano Picudo y Reportes de Gusano Rosado.

En las siguientes secciones se explicará a detalle los pasos a seguir en cada una de los reportes que a continuación se muestran.



Fig. 5. El sistema reconoce el usuario y muestra el reporte permitido dentro del nivel ingresado.






V. REPORTES DE GUSANO PICUDO

Dentro del sitio web SIMPREGA se muestra la opción para la verificación de los reportes a nivel administrador de los registros ingresados en el sistema, para ingresar al área para visualizar los Reportes es necesario seleccionar la opción "**Reportes de Gusano Picudo**" ubicada dentro del apartado izquierdo del menú de la página principal, el cual mostrará reportes de secciones diferentes a visualizar dentro del sistema.

INFORMACIÓN GENERAL

Una vez de seleccionar la opción de "Reportes de Gusano Picudo" desplegará un menú con opciones diferentes a visualizar tal como la información general registrada, el reporte por gráficas y los mapas, para ver la información general registrada dentro del sitio SIMPREGA es necesario elegir la primera sección la cual despliega la información general en tablas que mostrará los datos correspondientes de los registros ingresados dentro de la semana en curso.

La siguiente figura 6 muestra la ubicación del botón para seleccionar el enlace de información general del reporte, como se muestra a continuación dentro de la siguiente pantalla en la figura 6.



Fig. 6. Ubicación en la Sección de reportes para ver la "Información General" registrada de los datos ingresados dentro del sitio SIMPREGA.

Los apartados de este reporte son los que a continuacion se muestran dentro de la figura 7:

1. **Información General**: La primera tabla mostrará Información de las trampas que se encuentran asignadas al adminsitrador correspondiente, así mismo muestra el número total de la superficie registrada, los técnicos registrados dentro de la junta conveniente, y el numero de telefonos trabajando dentro de la junta.
2. **Tabla Principal**. La siguiente tabla muestra la información principal registrada dentro del sitio web de los datos que han sido ingresados al sistema viendo la información ingresada por el adminsitrador de junta correspondiente, mostrando el año de registro así como el número de la semana correspondiente, de igual manera se muestra también el número de trampas removidas, el total de inspección registrada, las no funcionales, las que han sido reemplazadas así como las que fueron extraviadas, el número total de trampas instaladas, número registrado de adultos encontrados, el número de revisadas y así mismo las que no pudieron ser revisadas, las trampas registradas con capturas y se visualiza también la información del promedio de la trampa 1 de las capturas totales registradas así como el promedio por trampa 2.
3. **Tabla Número de Adultos**: La siguiente tabla muestra información por número de adultos registrados dentro de la actividad realizada, mostrando la información por nombre de la huerta revisada y número de semana transcurrida.
4. **Tabla Promedio de Adultos**: Tabla que muestra informacion por promedio del numero de adultos registrados dentro del sitio, mostrando la informacion por nombre de la huerta revisada y el promedio de adultos registrados dentro de la semana transcurida.

1



SIAFESON › SIMPREGA ›

Información General

Trampas	Superficie	Técnicos	Teléfonos
10	0.00 Ha.	0	0






2

Tabla Principal Picudo del algodonero

Rev = Revisada **N/V** = No Visitadas **Prom. por Trampa 1** = Promedio considerando las trampas revisadas **Prom. por Trampa 2** = Promedio considerando las trampas con capturas

Año	Semana	Removidas	Inspección	No Funcional	Reemplazadas	Extraviadas	Instaladas	Adultos	Rev	N/V	Trampas con captura	Prom. por Trampa 1	Prom. por Trampa 2
2015	21	0	39	0	0	0	3	0	42	133	0	0.00	0.00
2015	20	0	105	0	1	0	1	0	107	68	0	0.00	0.00
2015	19	0	51	0	1	0	23	0	74	97	0	0.00	0.00
2015	18	0	89	0	0	0	6	0	93	66	0	0.00	0.00
2015	17	0	16	0	0	0	53	0	68	73	0	0.00	0.00
2015	16	0	0	0	0	0	61	0	61	21	0	0.00	0.00
2015	15	0	13	0	0	0	2	0	15	22	0	0.00	0.00
2015	11	0	1	0	0	0	0	0	1	9	0	0.00	0.00
2015	9	0	10	0	0	0	0	0	10	0	0	0.00	0.00
2015	7	0	10	0	0	0	0	0	10	0	0	0.00	0.00
2015	5	0	10	0	0	0	0	0	10	0	0	0.00	0.00

3

Tabla número de adultos

Huerta / Semanas	3
4008 10A / 009_PRE_26-055-0005	0
4036 4A / 009_PRE_26-055-0001	0
4076 18 / 009_PRE_26-055-0003	0
4076 29 / 009_PRE_26-055-0004	0
4079 37 / 009_PRE_26-055-0010	0
4079 51 / 009_PRE_26-055-0009	0
4340 203 / 009_PRE_26-055-0007	0
4363 17 / 009_PRE_26-055-0006	0
4374 131 / 009_PRE_26-055-0002	0
5332 108-75 / 009_PRE_26-055-0008	0

4

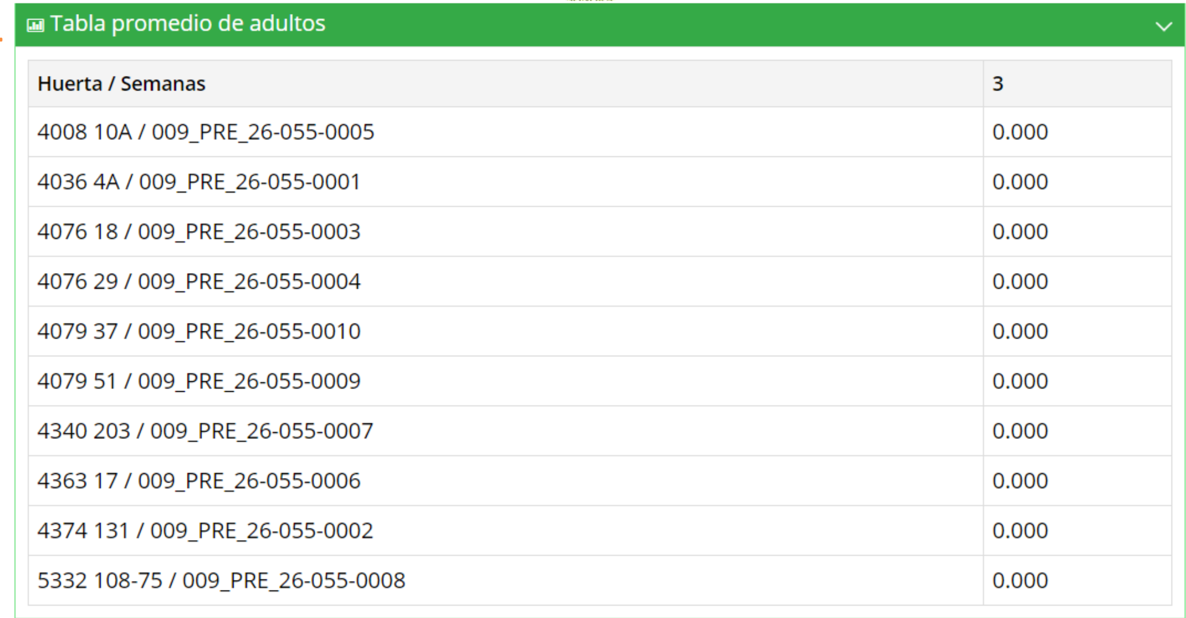


Tabla promedio de adultos

Huerta / Semanas	3
4008 10A / 009_PRE_26-055-0005	0.000
4036 4A / 009_PRE_26-055-0001	0.000
4076 18 / 009_PRE_26-055-0003	0.000
4076 29 / 009_PRE_26-055-0004	0.000
4079 37 / 009_PRE_26-055-0010	0.000
4079 51 / 009_PRE_26-055-0009	0.000
4340 203 / 009_PRE_26-055-0007	0.000
4363 17 / 009_PRE_26-055-0006	0.000
4374 131 / 009_PRE_26-055-0002	0.000
5332 108-75 / 009_PRE_26-055-0008	0.000

Fig. 7. Reportes de la Información General registrada del “Gusano Picudo”.

GRÁFICAS

Dentro de las secciones que muestra el apartado de reportes se muestra el enlace donde se encuentran las gráficas que se generan con la información ingresada al sistema SIMPREGA dentro del nivel administrador de junta.

- En la sección de gráficas localizará en algunos apartados el siguiente icono ☰ el cual permitirá realizar una exportación de la gráfica en específico en algún otro formato como PNG, JPG, PDF o SVG para su utilización fuera del sistema. Además encontrará la opción que le permitirá imprimir el contenido de la gráfica completa que está visualizando.

Al seleccionar la opción de gráficas dentro del apartado de reportes de la página este desplegará tres reportes de gráficas diferentes: Promedios, media móvil y comparativa con los años anteriores, enfocados a diferente información cada una. El enlace para ingresar a este reporte se muestra a continuación en la figura 8.



Fig. 8. Ubicación en la sección de "Reportes" para ver "Graficas Generadas".

Al seleccionar la gráfica deseada se desplegará a continuación la información correspondiente (Ver figura 9).

1. **Gráfica Promedios:** La siguiente gráfica de promedios muestra informacion de registros por:

a) Semana: Esta gráfica muestra el promedio registrado de capturas promedio de trampa de cada uno de los predios registrados por las semanas transcurridas dentro del sitio mostrando la información correspondiente. Dentro de la gráfica se puede observar en la parte inferior el registro total de predios registrados, así mismo si desea ver el promedio de algún predio en especifico deberá seleccionar el predio el cual desee verificar para que automáticamente la gráfica muestre la información correspondiente.

b) Mensual: Esta gráfica muestra el promedio registrado de capturas promedio de trampa de cada uno de los predios registrados por el mes transcurrido dentro del sitio mostrando la información correspondiente. De igual manera si desea ver información de algún predio en especifico es necesario seleccionar el predio el cual desee verificar para que automáticamente la grafica despliege la información correspondiente.

2. **Gráfica Media Móvil:** La siguiente gráfica muestra la información de registros por media móvil por:

   a) Semana: Gráfica que muestra el promedio de adultos por trampa por cada semana registrada durante el año transcurrido de cada predio registrado dentro de SIMPREGA, con la diferencia de que el promedio es calculado con una media Móvil de las semanas transcurridas durante el año. La gráfica se hizo para suavizar las fluctuaciones entre semanas y centrarse en los períodos de largo plazo. De igual manera si desea verificar informacion de algún predio en especifico es necesario seleccionar el predio correspondiente para que automáticamente la gráfica despliegue la información conveniente.

   b) Mensual: Gráfica que muestra el promedio de adultos por trampa, mostrando la informacion por cada mes registrado durante el año transcurrido de cada uno de los predios ingresados dentro de SIMPREGA, con la diferencia de que el promedio es calculado con una media Móvil de los meses transcurridos durante el año. La gráfica se hizo para suavizar las fluctuaciones por mes y centrarse en los períodos de largo plazo. De igual manera si desea verificar información de algún predio en especifico es necesario seleccionar al predio correspondiente para que automáticamente la gráfica despliegue la información necesaria.

3. **Gráfica Comparativa Años Anteriores:** La siguiente gráfica muestra la información de comparativa del año actual contra los años anteriores por:

   a) Semana:Esta gráfica muestra el comportamiento semanal del promedio de forma comparativa entre tres años, esta gráfica mostrará información solo si el estado tiene información capturada en SIMPREGA del año anterior**.**

   b) Mensual: Esta gráfica muestra el comportamiento mensual del promedio de forma comparativa entre tres años.

1a

SIAFESON › SIMPREGA ›

Promedios | Media móvil | Comparativa años anteriores

Semanal | Mensual

Promedio por semana.

0

3

Semanas

4008 10A / 009_PRE_26-055-0005
4036 4A / 009_PRE_26-055-0001
4076 18 / 009_PRE_26-055-0003
4076 29 / 009_PRE_26-055-0004
4079 37 / 009_PRE_26-055-0010
4079 51 / 009_PRE_26-055-0009
4340 203 / 009_PRE_26-055-0007
4363 17 / 009_PRE_26-055-0006
4374 131 / 009_PRE_26-055-0002
5332 108-75 / 009_PRE_26-055-0008

Siafeson.com

1b

SIAFESON › SIMPREGA ›

Promedios | Media móvil | Comparativa años anteriores

Semanal | Mensual

Promedio por semana.

0

Enero

Meses

4008 10A / 009_PRE_26-055-0005
4036 4A / 009_PRE_26-055-0001
4076 18 / 009_PRE_26-055-0003
4076 29 / 009_PRE_26-055-0004
4079 37 / 009_PRE_26-055-0010
4079 51 / 009_PRE_26-055-0009
4340 203 / 009_PRE_26-055-0007
4363 17 / 009_PRE_26-055-0006
4374 131 / 009_PRE_26-055-0002
5332 108-75 / 009_PRE_26-055-0008

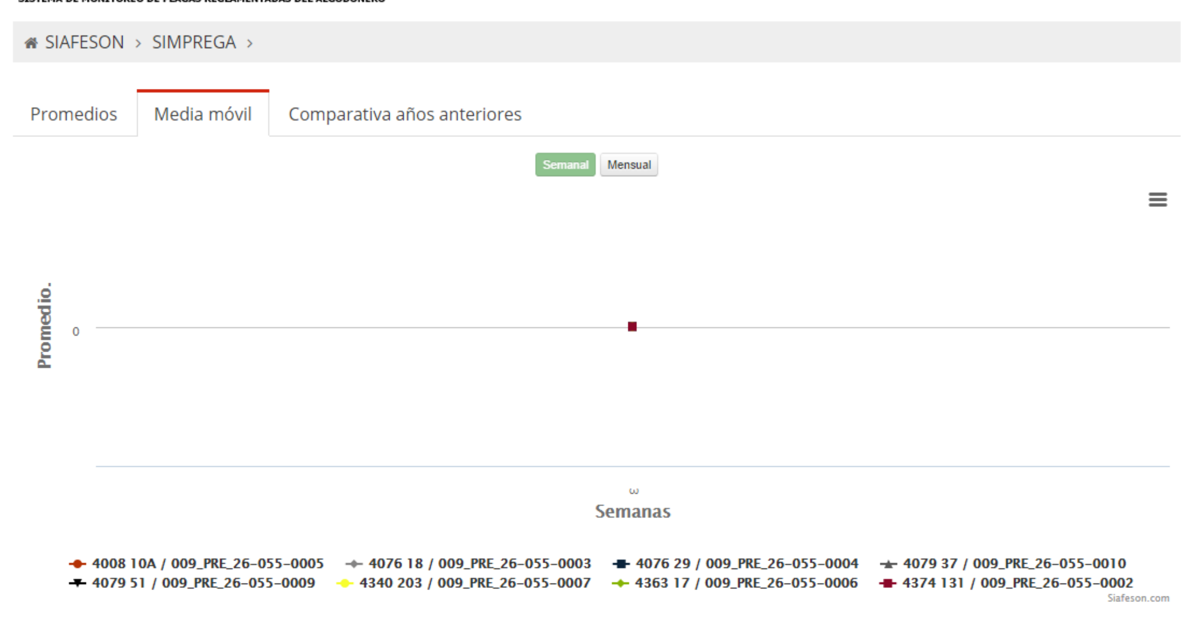
Siafeson.com



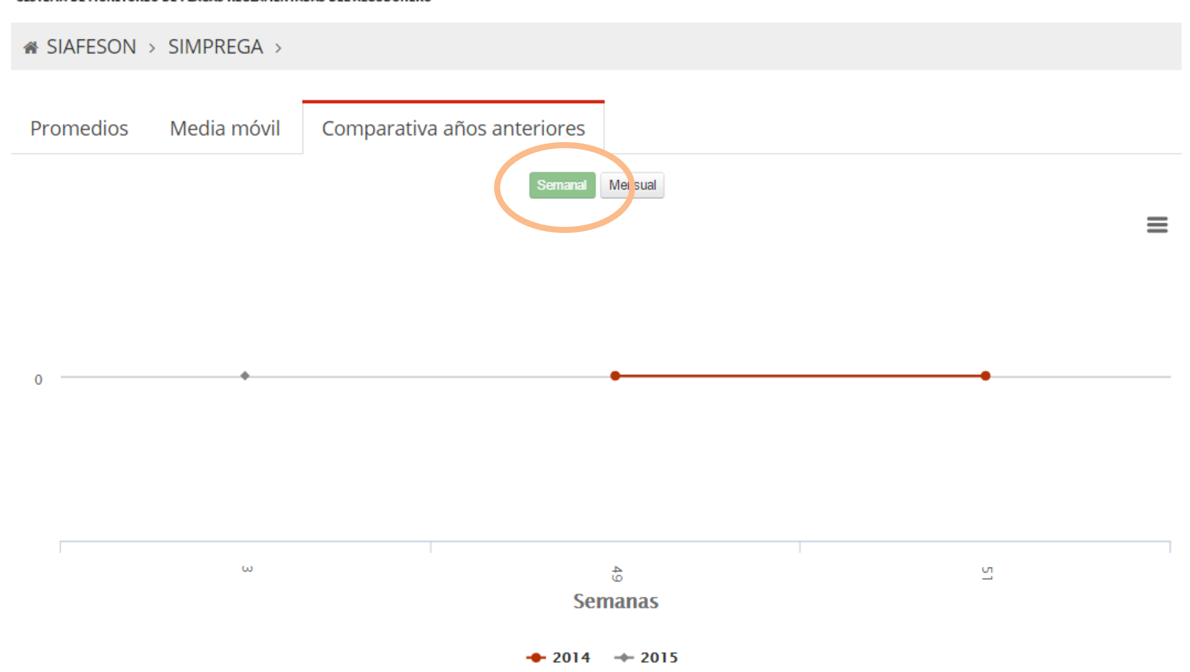



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD, INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

2a


SIMPREGA
SISTEMA DE MONITOREO DE PLAGAS REGLAMENTADAS DEL ALGODONERO
SIAFESON › SIMPREGA ›
Promedios
Media móvil
Comparativa años anteriores
Semanal
Mensual
Promedio.
0
3
Semanas
4008 10A / 009_PRE_26-055-0005
4076 18 / 009_PRE_26-055-0003
4076 29 / 009_PRE_26-055-0004
4079 37 / 009_PRE_26-055-0010
4079 51 / 009_PRE_26-055-0009
4340 203 / 009_PRE_26-055-0007
4363 17 / 009_PRE_26-055-0006
4374 131 / 009_PRE_26-055-0002
Siafeson.com

3a


SIMPREGA
SISTEMA DE MONITOREO DE PLAGAS REGLAMENTADAS DEL ALGODONERO
SIAFESON › SIMPREGA ›
Promedios
Media móvil
Comparativa años anteriores
Semanal
Mensual
0
3
49
51
Semanas
2014
2015

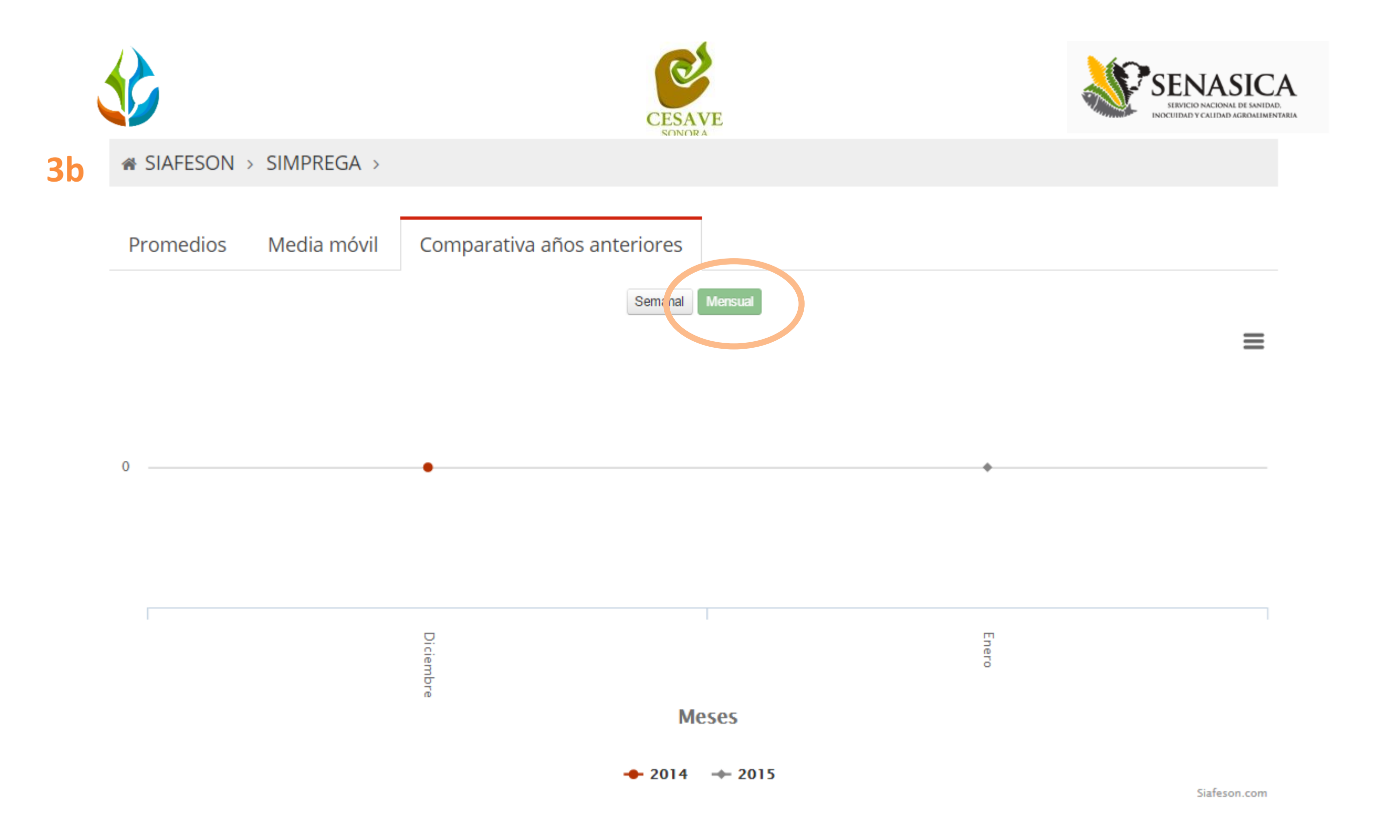


Fig. 9. Reportes en gráficas de los datos ingresados del “Gusano Picudo”.






MAPAS

Siguiendo en el módulo de reportes que tiene el sistema web SIMPREGA, la tercera opción de reporte es el apartado donde se muestra la información de registros de las trampas mostrando su ubicación geográfica en el mapa dentro del sistema.

La página mostrará cuatro mapas de secciones diferentes haciendo referencia y enfocándose al apartado correspondiente de cada uno. Estos se muestran en la parte inferior de la página al seleccionar la opción de “Mapas” tal y como se muestra a continuación en la figura 10.



Fig. 10. Ubicación en el menú principal para ingresar a reportes por “Mapas” generados.

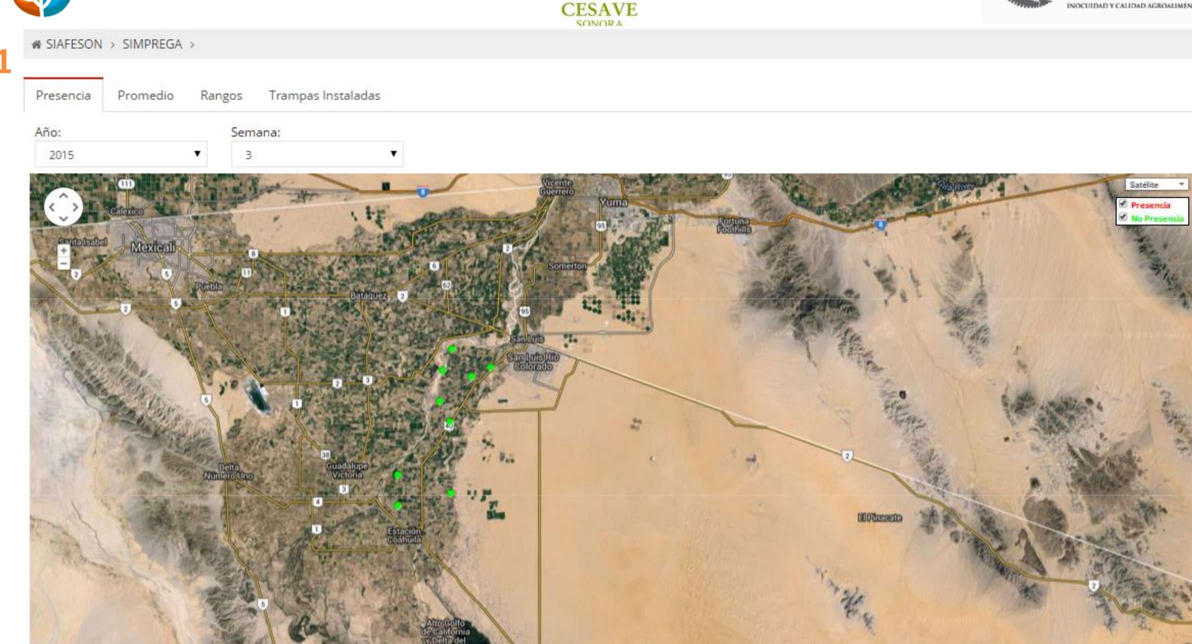
Al seleccionar el mapa deseado se desplegará a continuación la información correspondiente:

1. **Presencia:** Este mapa corresponde a los cálculos de presencia registrados por campo muestreado, mostrando la presencia de las trampas y no presencia de las mismas.
2. **Promedio:** Mapa promedio donde muestra los puntos mayores, menos e igual a la media de registros ingresados dentro del sistema.
3. **Rangos:** Mapa por rangos de presencia de las capturas por muestreo realizado.
4. **Trampas Instaladas:** Dentro de este mapa se muestra la ubicación de las trampas que se encuentran instaladas dentro del huerto asignado.

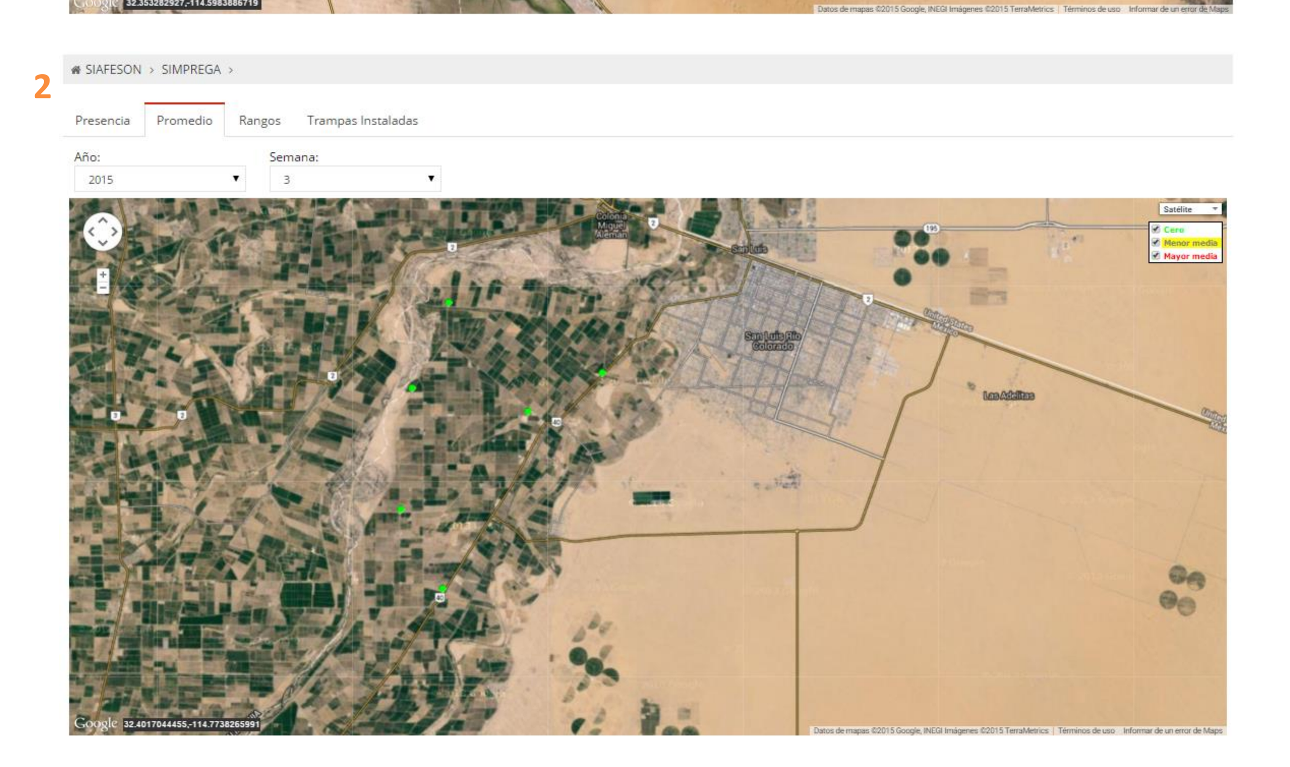
El tipo de mapa se selecciona presionando la pestaña correspondiente.

  
CESAVE
SONORA
SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD, INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

1


SIAFESON › SIMPREGA ›
Presencia
Promedio
Rangos
Trampas Instaladas
Año:
2015
Semana:
3
Satélite
Presencia
No Presencia
Mexicali
Yuma
San Luis Río Colorado
El Pinacate
32.353282927,-114.5983886719

2


SIAFESON › SIMPREGA ›
Presencia
Promedio
Rangos
Trampas Instaladas
Año:
2015
Semana:
3
Satélite
Cero
Menor media
Mayor media
San Luis Río Colorado
Las Adelitas
32.4017044455,-114.7738265991







3

SIAFESON › SIMPREGA ›

Presencia | Promedio | Rangos | Trampas Instaladas

Año: 2015

Semana: 3

Gráfica campo

Picudos

Semanas

Adultos

4

SIAFESON › SIMPREGA ›

Presencia | Promedio | Rangos | Trampas Instaladas

Año: 2015

Semana: 5

Trampas Instaladas

Fig. 11. Reporte por "Mapas".

REPORTE POR HUERTA

Dentro del mismo apartado de reportes se muestra en pantalla el apartado para ver el reporte general de campo registrado dentro del estado de reportes de SIMPREGA a nivel "*Administrador Junta*".

Al encontrarse dentro de reporte de mapas seleccionar y ubicarse dentro del apartado donde se muestra la presencia de las trampas instaladas.

Una vez estando en este apartado, deberá dirigirse hacia la sección de mapas, para esto es necesario seleccionar cualquier pestaña que muestre el apartado: "*Presencia, Promedio, Rangos, Trampas Instaladas*", es preciso dar clic sobre algún punto que se encuentra ubicado en el mapa y se abrirá así una ventana con los datos del campo registrado, para ver el reporte completo seleccionamos la opción "*Ver Detalle*". La siguiente figura 12 explica a detalle cómo acceder al reporte por campo.

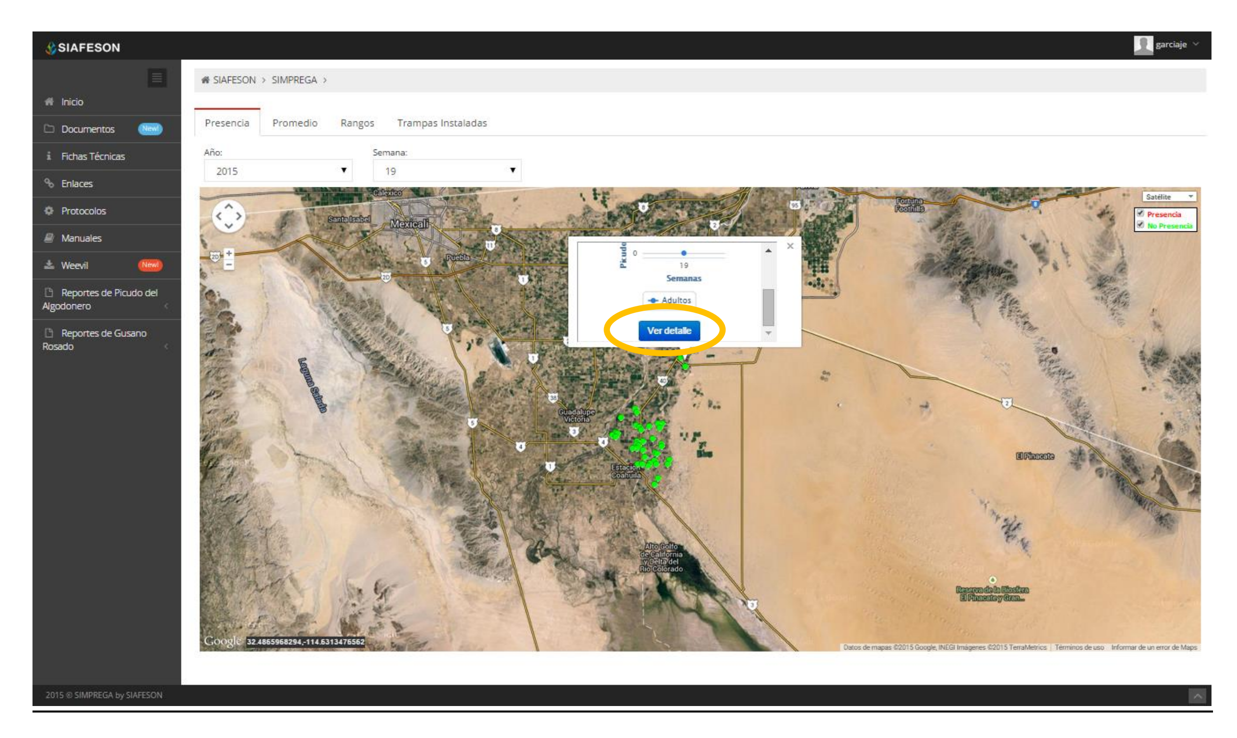


Fig. 12. Mapa para acceder al reporte por campo dentro del reporte general.

Las secciones que muestra el Reporte son las a continuación mencionada (Figura 13):

1. **Reporte de Huerta.** Muestra en general la informacion del campo seleccionado, se visualiza el nombre de la huerta seleccionada, la semana dentro de la cual fue registrada la informacion y asi mismo el año en curso.
2. **Información General:** Tabla que muestra información general del campo, mostrando el nombre de la trampa seleccionada, tipo de plaga localizada, tipo de

actividad realizada, fenologia encontrada, numero de capturas, indicador del cambio de atrayente, si hubo aplicación de insecticida y el codigo de barras correspondiente.

3. **Mapa de Capturas:** Mapa con la distribución espacial de las trampas instaladas en el campo. Si se da clic sobre uno de los puntos (trampa) se obtiene información de la semana donde se observan las trampas con el número de capturas en el campo.

1




SIAFESON > SIMPREGA >

Reporte de huerta.

Huerta	Semana	Año
543310054 / 009_PRE_26-055-0251	19	2015

2


Información General

Mostrar 15 registros   Buscar:

Trampa	Plaga	Actividad	Fenología	Capturas	Cambio Atrayente	Kill Stripe	Código de barras
09_54331-0054-T01	Picudo del algodonero	A5 - Instalación	01 Siembra	-	-	-	400011398

Mostrando 1 a 1 de 1 registros

‹ 1 ›

3


Fig. 13. Reporte de Campo.






VI. REPORTES DE GUSANO ROSADO

Dentro del menú del sistema SIMPREGA podemos localizar la opción para ver los reportes de los registros ingresados del gusano rosado, para ingresar a esta área de reportes es necesario seleccionar dentro del apartado izquierdo del menú de la página principal la opción "**Reportes de Gusano Rosado**", el cual mostrará reportes de secciones diferentes a visualizar dentro del sitio SIMPREGA.

INFORMACIÓN GENERAL

Una vez seleccionando la opción de reportes para gusano rosado, este despliega tres opciones para la visualizacion de los registros ingresados, la primer opción que muestra el sistema web es el apartado para visualizar "Informacion General" registrada del Gusano Rosado, esta sección desplegará opciones diferentes para la visualización de la informacion registrada dentro del sitio SIMPREGA, para esto es necesario elegir la primera sección la cual mostrará la información correspondiente.

La siguiente figura 14 muestra la ubicación del botón para seleccionar el enlace que muestra la información general para la visualización de los registros ingresados, como se muestra a continuación.



Fig. 14. Ubicación en la sección de reportes para ver la "Información General" registrada de los datos del gusano rosado.

Los apartados de este reporte son los siguientes figura 15:

1. **Información General:** La primera tabla mostrará Información de las trampas instaladas dentro de la cual se visualiza los registros del gusano rosado, mostrando el número de trampas registradas dentro del huerto asi como la superficie total registrada, asi mismo se muestra el número de técnicos registrados dentro de la junta y el número de teléfonos trabajando dentro del sistema SIMPREGA.
5. **Tabla Principal:** La siguiente tabla muestra la información principal registrada dentro del sitio web de los datos que han sido ingresados al sistema viendo la información ingresada por el adminsitrador de junta correspondiente, mostrando el año de registro así como el número de la semana correspondiente, de igual manera se muestra también el número de trampas removidas, el total de inspección registrada, las no funcionales, las que han sido reemplazadas así como las que fueron extraviadas, el número total de trampas instaladas, número registrado de adultos encontrados, el número de revisadas y así mismo las que no pudieron ser revisadas, las trampas registradas con capturas y se visualiza también la información del promedio de la trampa 1 de las capturas totales registradas así como el promedio por trampa 2.
2. **Tabla Número de Adultos:** Tabla que muestra el nombre de la huerta revisada y el número de capturas de adultos registrados dentro de las semanas transcurridas.
3. **Tabla Promedio de Adultos:** Tabla que muestra el nombre de las huertas que han sido revisadas y el promedio de capturas registradas dentro de las semanas transcurridas.

1



SIAFESON › SIMPREGA ›

Información General

Trampas	Superficie	Técnicos	Teléfonos
10	164.10 Ha.	0	0






2

Tabla Principal Gusano Rosado

Rev = Revisada **N/V** = No Visitadas **Prom. por Trampa 1** = Promedio considerando las trampas revisadas **Prom. por Trampa 2** = Promedio considerando las trampas con capturas

Año	Semana	Removidas	Inspección	No Funcional	Reemplazadas	Extraviadas	Instaladas	Adultos	Rev	N/V	Trampas con captura	Prom. por Trampa 1	Prom. por Trampa 2
2015	21	1	214	0	0	0	5	0	220	62	0	0.00	0.00
2015	20	0	257	0	0	0	0	0	257	25	0	0.00	0.00
2015	19	0	210	0	1	0	44	0	255	19	0	0.00	0.00
2015	18	1	220	0	0	0	15	0	233	17	0	0.00	0.00
2015	17	0	126	0	0	0	73	0	199	18	0	0.00	0.00
2015	16	0	27	0	0	0	101	0	128	1	0	0.00	0.00
2015	15	0	26	0	0	0	2	0	28	24	0	0.00	0.00
2015	14	1	1	0	0	0	0	0	2	8	0	0.00	0.00
2015	11	0	1	0	0	0	0	0	1	9	0	0.00	0.00
2015	9	0	10	0	0	0	0	0	10	0	0	0.00	0.00
2015	8	0	10	0	0	0	0	0	10	0	0	0.00	0.00

3

Tabla número de adultos

Huerta / Semanas	2	3	4
4008 10A / 009_PRE_26-055-0005	0	0	0
4036 4A / 009_PRE_26-055-0001	0	0	
4076 18 / 009_PRE_26-055-0003	0	0	0
4076 29 / 009_PRE_26-055-0004	0	0	0
4079 37 / 009_PRE_26-055-0010	0	0	0
4079 51 / 009_PRE_26-055-0009	0	0	0
4340 203 / 009_PRE_26-055-0007	0	0	0
4363 17 / 009_PRE_26-055-0006	0	0	0
4374 131 / 009_PRE_26-055-0002	0	0	0
5332 108-75 / 009_PRE_26-055-0008	0	0	0

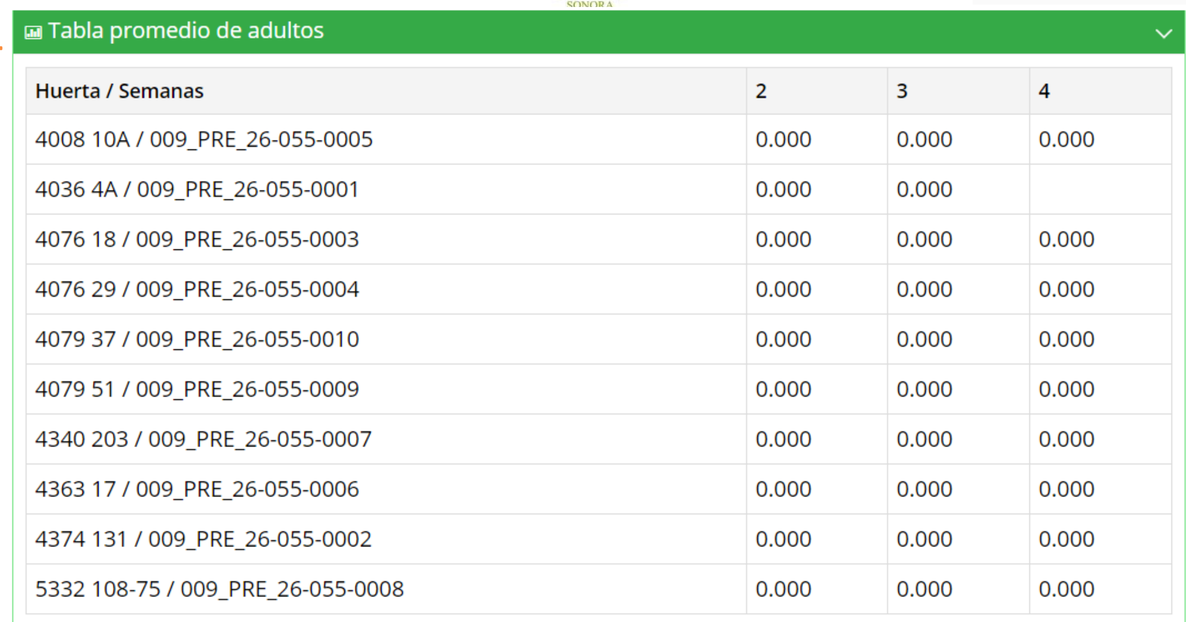
4 

Tabla promedio de adultos

Huerta / Semanas	2	3	4
4008 10A / 009_PRE_26-055-0005	0.000	0.000	0.000
4036 4A / 009_PRE_26-055-0001	0.000	0.000	
4076 18 / 009_PRE_26-055-0003	0.000	0.000	0.000
4076 29 / 009_PRE_26-055-0004	0.000	0.000	0.000
4079 37 / 009_PRE_26-055-0010	0.000	0.000	0.000
4079 51 / 009_PRE_26-055-0009	0.000	0.000	0.000
4340 203 / 009_PRE_26-055-0007	0.000	0.000	0.000
4363 17 / 009_PRE_26-055-0006	0.000	0.000	0.000
4374 131 / 009_PRE_26-055-0002	0.000	0.000	0.000
5332 108-75 / 009_PRE_26-055-0008	0.000	0.000	0.000

Fig. 15. Reporte de Gusano Rosado con Información General registrada.

GRÁFICAS

Dentro del mismo apartado de reportes para visualizar las capturas del gusano rosado, el segundo apartado es donde se encuentran las gráficas de las capturas de los registros ingresados del gusano rosado dentro del sistema SIMPREGA.

- En la sección de gráficas localizará en algunos apartados el siguiente icono ☰ el cual permitirá realizar una exportación de la gráfica en específico en algún otro formato como PNG, JPG, PDF o SVG para su utilización fuera del sistema. Además encontrará la opción que le permitirá imprimir el contenido de la gráfica completa que está visualizando.

Al seleccionar la opción de gráficas dentro del apartado de reportes de la página este generará tres reportes de gráficas diferentes, mostrando el promedio de trampas por semana, la media móvil y la gráfica que muestra la comparativa con los años anteriores, enfocadas a los registros ingresados dentro del sitio. Esto se muestra a continuación en la figura 16.



Fig. 16. Ubicación en la sección de "Reportes de Gusano Rosado" para ver gráficas generadas.

Al seleccionar la gráfica deseada se desplegará a continuación la información correspondiente, los apartados de este reporte son los siguientes, figura 17:

1. **Gráfica Promedios:** La siguiente gráfica de promedios muestra información de registros por:

a) Semana: Esta gráfica muestra el promedio registrado de capturas de trampa de gusano rosado de cada uno de los predios registrados por las semanas transcurridas dentro del sitio mostrando la información correspondiente. Dentro de la gráfica se puede observar en la parte inferior el registro total de predios registrados, así mismo si desea ver el promedio de algún predio en especifico deberá seleccionar el predio el cual desee verificar para que automáticamente la gráfica muestre la información correspondiente.

b) Mensual: Esta gráfica muestra el promedio registrado de capturas promedio de trampa de cada uno de los predios registrados por el mes transcurrido dentro del sitio mostrando la información correspondiente. De igual manera si desea ver información de algún predio en especifico es necesario seleccionar el predio el cual desee verificar para que automáticamente la grafica despliege la información correspondiente.

2. **Gráfica Media Móvil:** La siguiente gráfica muestra la información de registros por media móvil por:

a) Semana: Gráfica que muestra el promedio de adultos por trampa por cada semana registrada durante el año transcurrido de cada predio registrado dentro de SIMPREGA, con la diferencia de que el promedio es calculado con una media Móvil de las semanas transcurridas durante el año. La gráfica se hizo para suavizar las fluctuaciones entre semanas y centrarse en los períodos de largo plazo. Si se desea verificar información de algún predio en especifico es necesario seleccionar el predio correspondiente para que automáticamente la gráfica despliegue la información conveniente.

b) Mensual: Gráfica que muestra el promedio de adultos por trampa, mostrando la información por cada mes registrado durante el año transcurrido de cada uno de los predios ingresados dentro de SIMPREGA, con la diferencia de que el promedio es calculado con una media Móvil de los meses transcurridos durante el año. La gráfica se hizo para suavizar las fluctuaciones por mes y centrarse en los períodos de largo plazo. De igual manera si desea verificar información de algún predio en especifico es necesario seleccionar al predio correspondiente para que automáticamente la gráfica despliegue la información necesaria.

3. **Gráfica Comparativa años Anteriores:** La siguiente gráfica muestra la información de comparativa del año actual contra los años anteriores por:

a) Semana:Esta gráfica muestra el comportamiento semanal del promedio de forma comparativa entre tres años, esta gráfica mostrará información solo si el estado tiene información capturada en SIMPREGA del año anterior mostrando la grafica por cada semana transcurrida dentro de la cual se tiene registrada información correspondiente.

b) Mensual: Esta gráfica muestra el comportamiento mensual del promedio de forma comparativa entre tres años según se tengan registrado de datos dentro del sistema.







1a

SIAFESON › SIMPREGA ›

Promedios | Media móvil | Comparativa años anteriores

Semanal | Mensual

Promedio por semana.

0

2 3 4

Semanas

- 4008 10A / 009_PRE_26-055-0005
- 4036 4A / 009_PRE_26-055-0001
- 4076 18 / 009_PRE_26-055-0003
- 4076 29 / 009_PRE_26-055-0004
- 4079 37 / 009_PRE_26-055-0010
- 4079 51 / 009_PRE_26-055-0009
- 4340 203 / 009_PRE_26-055-0007
- 4363 17 / 009_PRE_26-055-0006
- 4374 131 / 009_PRE_26-055-0002
- 5332 108-75 / 009_PRE_26-055-0008

1b

SIAFESON › SIMPREGA ›

Promedios | Media móvil | Comparativa años anteriores

Semanal | Mensual

Promedio por semana.

0

Enero

Meses

- 4008 10A / 009_PRE_26-055-0005
- 4036 4A / 009_PRE_26-055-0001
- 4076 18 / 009_PRE_26-055-0003
- 4076 29 / 009_PRE_26-055-0004
- 4079 37 / 009_PRE_26-055-0010
- 4079 51 / 009_PRE_26-055-0009
- 4340 203 / 009_PRE_26-055-0007
- 4363 17 / 009_PRE_26-055-0006
- 4374 131 / 009_PRE_26-055-0002
- 5332 108-75 / 009_PRE_26-055-0008

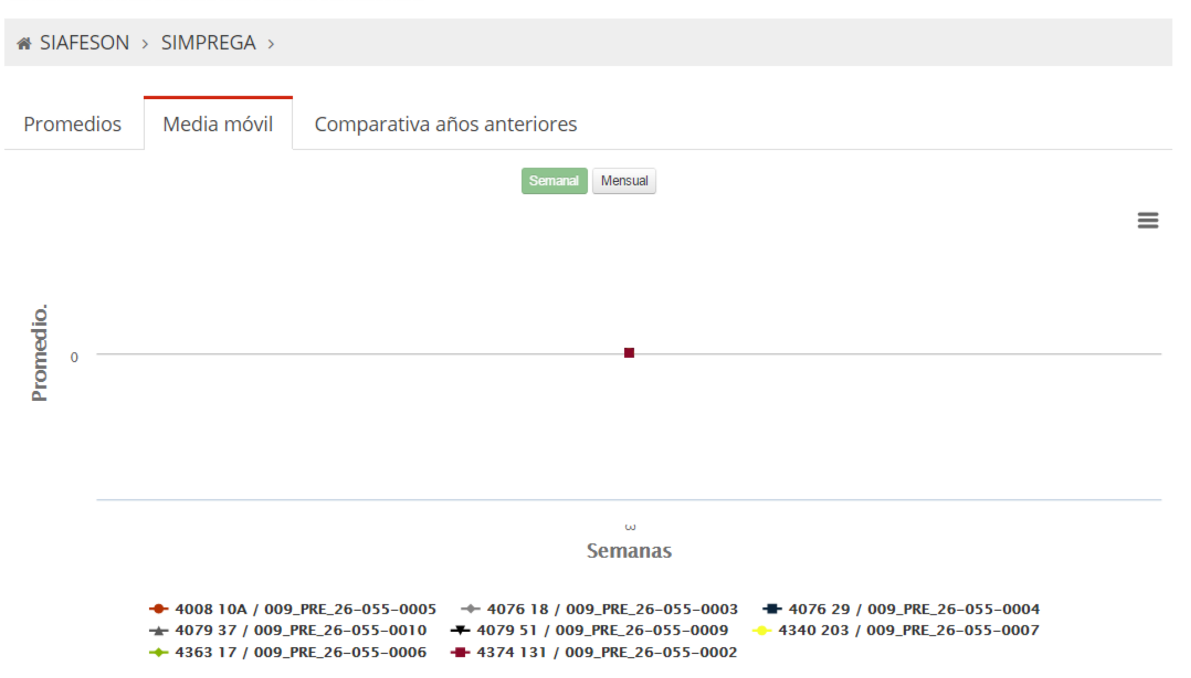
Siafeson.com



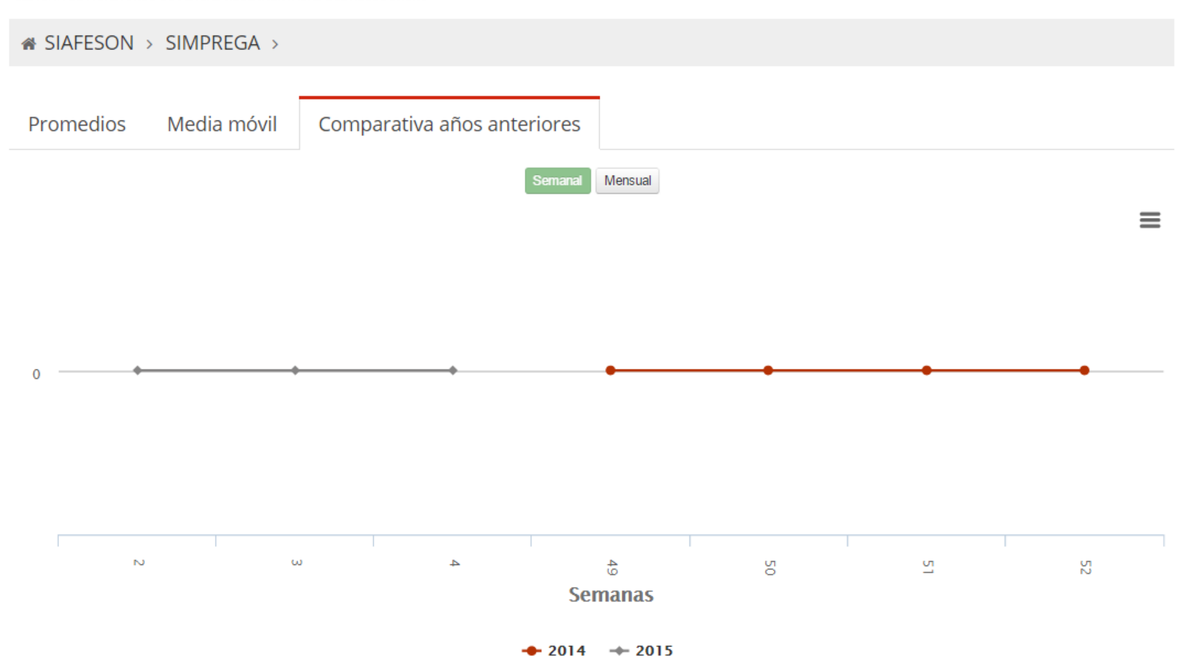
CESAVE
SONORA

SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD, INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

2a


SIMPREGA
SISTEMA DE MONITOREO DE PLAGAS REGLAMENTADAS DEL ALGODONERO
SIAFESON › SIMPREGA ›
Promedios
Media móvil
Comparativa años anteriores
Semanal
Mensual
Promedio.
0
3
Semanas
4008 10A / 009_PRE_26-055-0005
4076 18 / 009_PRE_26-055-0003
4076 29 / 009_PRE_26-055-0004
4079 37 / 009_PRE_26-055-0010
4079 51 / 009_PRE_26-055-0009
4340 203 / 009_PRE_26-055-0007
4363 17 / 009_PRE_26-055-0006
4374 131 / 009_PRE_26-055-0002

3a


SIMPREGA
SISTEMA DE MONITOREO DE PLAGAS REGLAMENTADAS DEL ALGODONERO
SIAFESON › SIMPREGA ›
Promedios
Media móvil
Comparativa años anteriores
Semanal
Mensual
0
2
3
4
49
50
51
52
Semanas
2014
2015

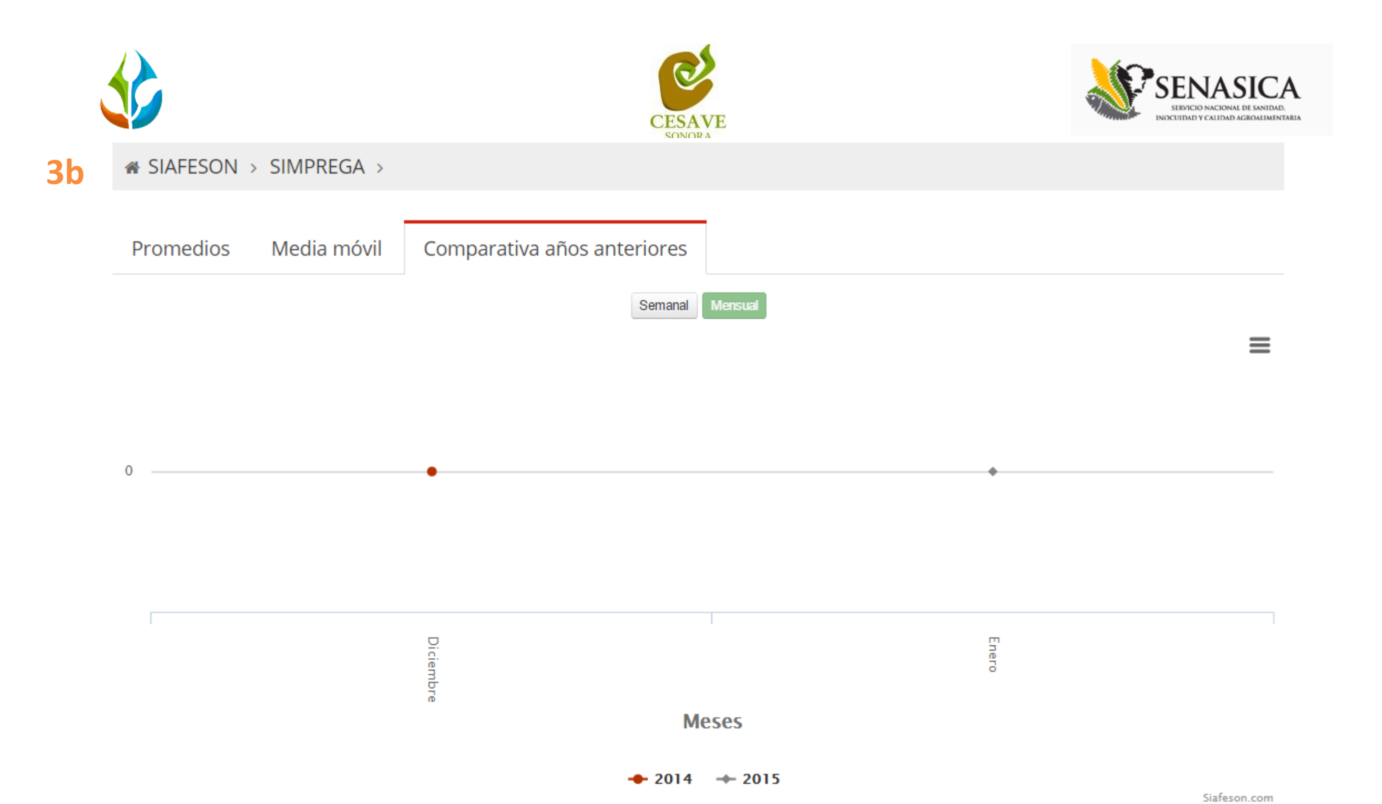


Fig. 17. Reporte en graficas del "Gusano Rosado".

MAPAS

Siguiendo en el módulo de reportes, la tercera opción es el apartado donde se muestran los mapas generados dentro del sitio SIMPREGA con datos ingresados.

La página mostrará cuatro mapas de secciones diferentes haciendo referencia y enfocándose al apartado correspondiente de cada uno. Estos se muestran en la parte inferior de la página al seleccionar la opción de “Mapas” ubicada en el menú principal del sistema, tal y como se muestra a continuación en la figura 18.

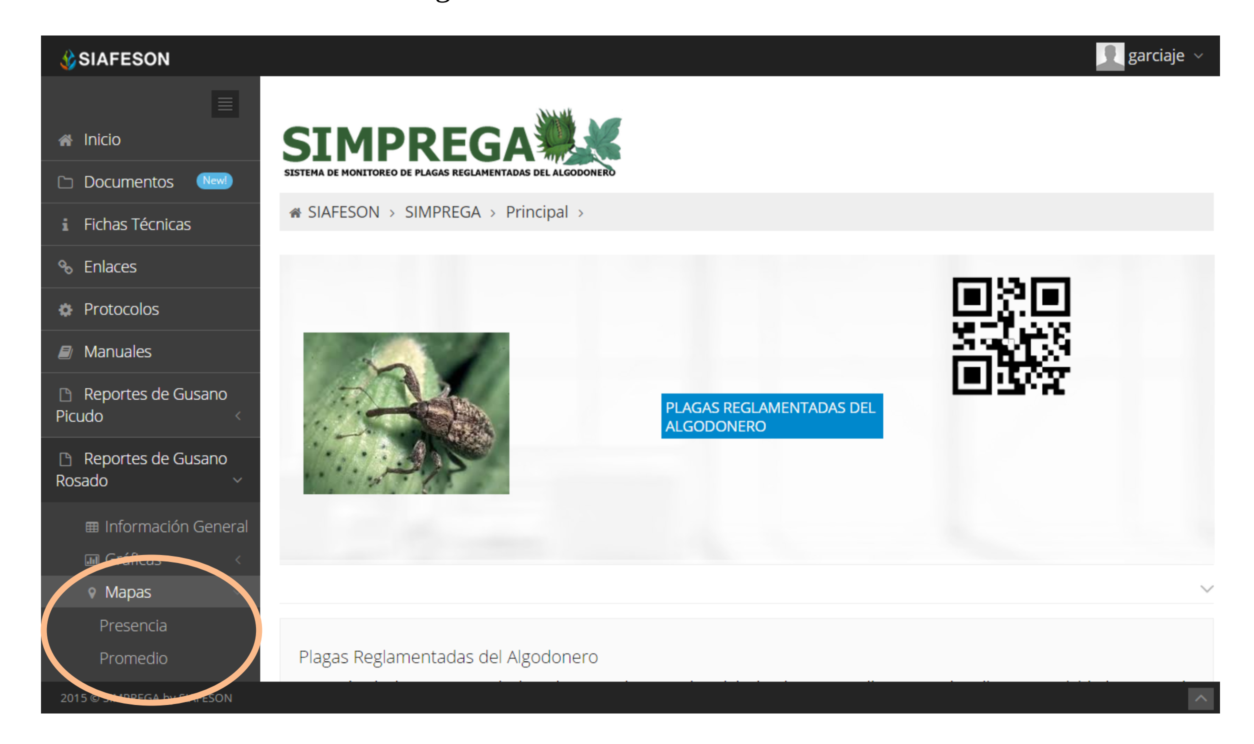


Fig. 18. Ubicación para ver los mapas generados en el reporte del “Gusano Rosado”.

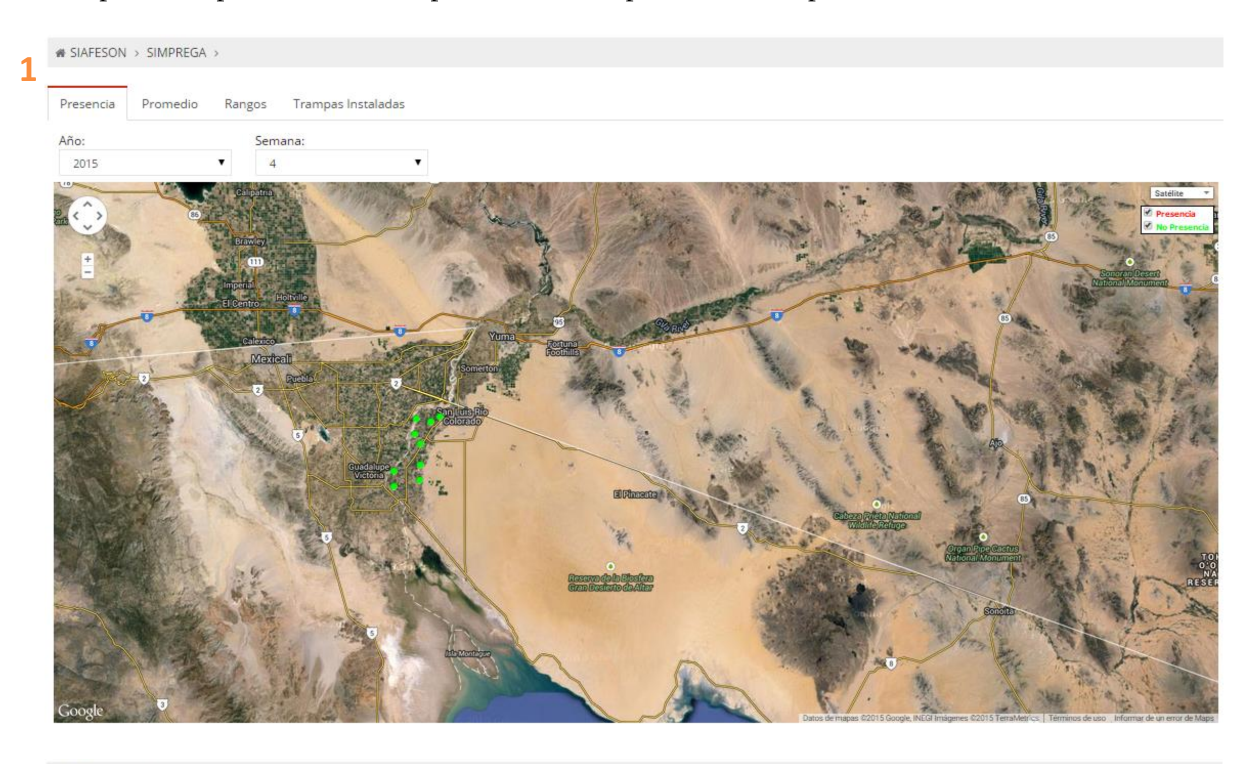
Al seleccionar el mapa deseado se desplegará a continuación la información correspondiente enfocado al apartado seleccionado.

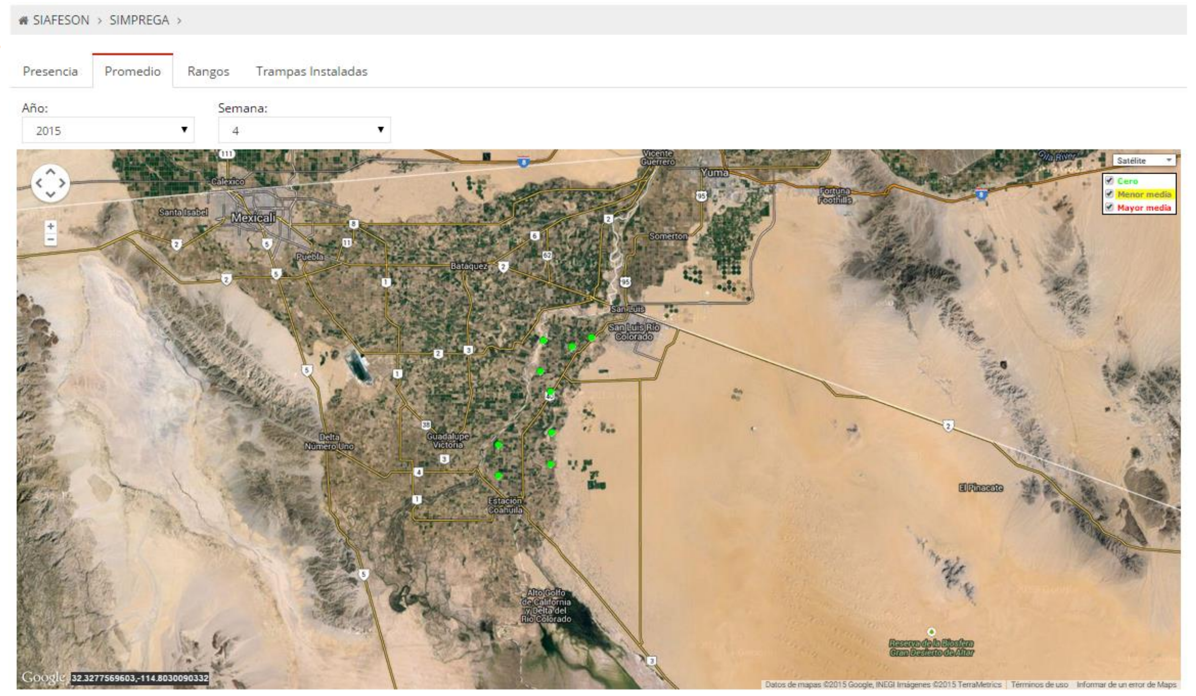
Los apartados de este reporte son los siguientes (figura 19):

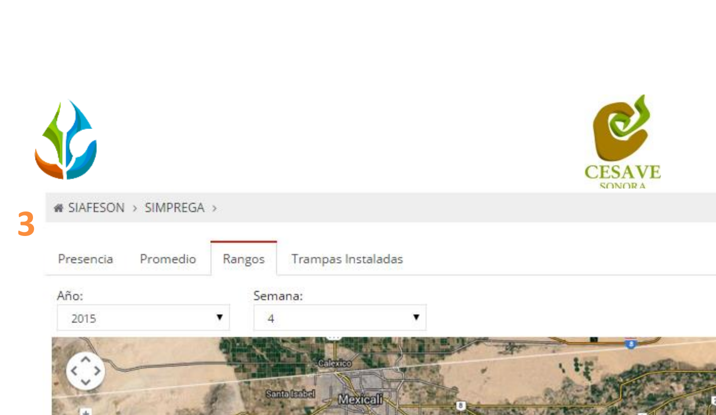
1. **Presencia**. Este mapa corresponde a los calculos de presencia de las trampas que se encuentran instaladas dentro del huerto conveniente. Dentro de la opcion puede visualizar registros de semanas anteriores asi como del año anterior, unicamente si este tiene datos registrados.
2. **Promedio**. Mapa promedio donde muestra la ubicación geográfica de los puntos mayores, menos e igual a la media de las trampas con registros ingresados dentro del sitio web.
3. **Rangos.** Mapa que muestra los rangos de presencia por trampa registrada.

4. **Trampas Instaladas.** Este mapa muestra las trampas instaladas dentro del huerto asignado al técnico correspondiente, mostrando la ubicación geografica de las trampas instaladas dentro de la huerta.

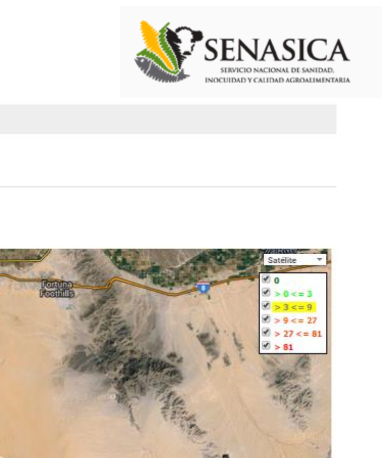
El tipo de mapa se selecciona presionando la pestaña correspondiente.







3



4

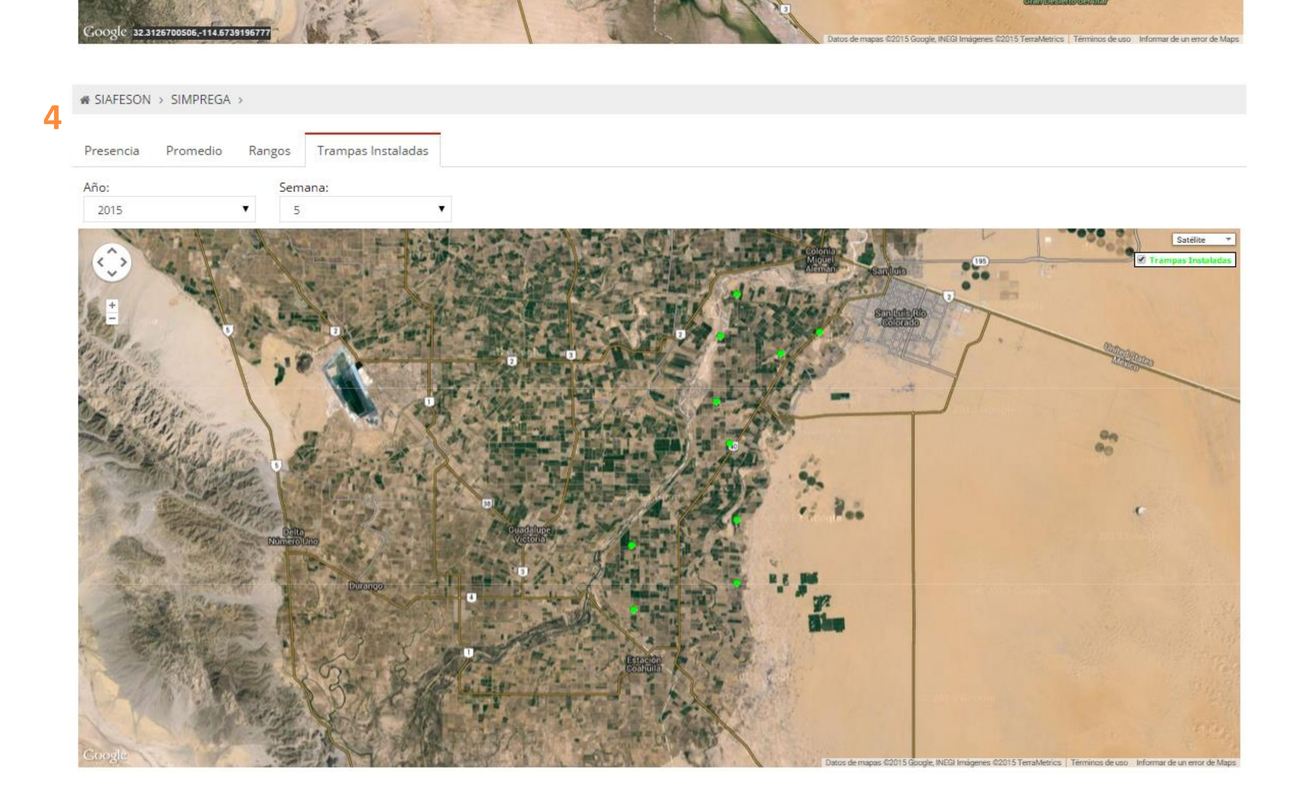


Fig. 19. Reporte de mapas del "Gusano Rosado".

REPORTE POR HUERTA

Dentro del mismo apartado donde se muestran los reportes del gusano rosado se muestra en pantalla el apartado para ver el reporte general de campo registrado dentro del estado de reportes de SIMPREGA a nivel "*Administrador Junta*".

Al encontrarse dentro de reporte de mapas seleccionar y ubicarse dentro del apartado donde se muestra la presencia de las trampas instaladas.

Una vez estando en este apartado, deberá dirigirse hacia la sección de mapas, para esto es necesario seleccionar cualquier pestaña que muestre el apartado: "*Presencia, Promedio, Rangos, Trampas Instaladas*", es preciso dar clic sobre algún punto que se encuentra ubicado en el mapa y se abrirá así una ventana con los datos del campo registrado, para ver el reporte completo seleccionamos la opción "*Ver Detalle*". La siguiente figura 20 explica a detalle cómo acceder al reporte por campo.

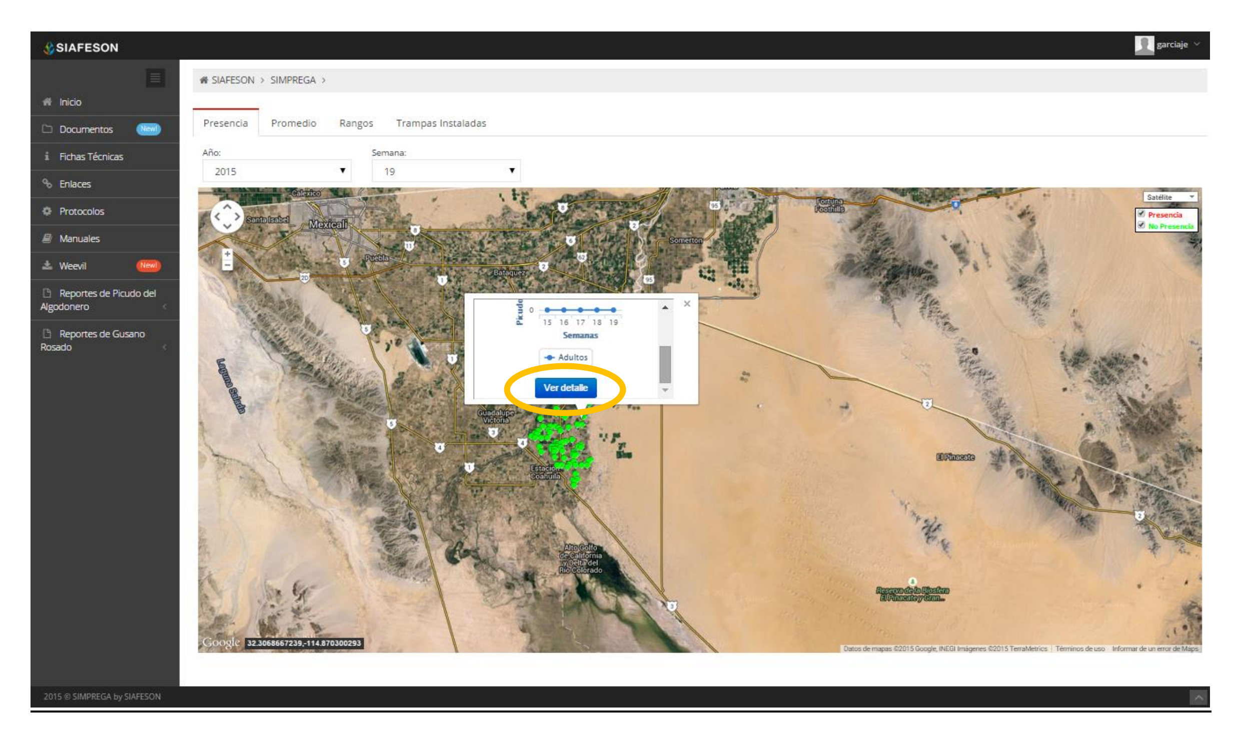


Fig. 20. Mapa para acceder al reporte por campo dentro del reporte general.

Las secciones que muestra el Reporte son las a continuación mencionada (Figura 21):

1. **Reporte de Huerta.** Muestra en general la informacion del campo seleccionado, se visualiza el nombre de la huerta seleccionada, la semana dentro de la cual fue registrada la informacion y asi mismo el año en curso.
2. **Informacion General:** Tabla que muestra información general del campo, mostrando el nombre de la trampa seleccionada, tipo de plaga localizada, tipo de

actividad realizada, fenologia encontrada, numero de capturas, indicador del cambio de atrayente, si hubo aplicación de insecticida y el codigo de barras correspondiente.

3. **Mapa de Capturas:** Mapa con la distribución espacial de las trampas instaladas en el campo. Si se da clic sobre uno de los puntos (trampa) se obtiene información de la semana donde se observan las trampas con el número de capturas en el campo.

1





SIAFESON > SIMPREGA >

Reporte de huerta.

Huerta	Semana	Año
553530021 / 009_PRE_26-055-0177	19	2015

2



Información General

Mostrar 15 registros

Buscar:

Trampa	Plaga	Actividad	Fenología	Capturas	Cambio Atrayente	Kill Stripe	Código de barras
09_55353-0021-T02	Gusano Rosado	A1 - Inspección	40 7-8 hojas verdaderas	0	Si	No	400011263

Mostrando 1 a 1 de 1 registros

3

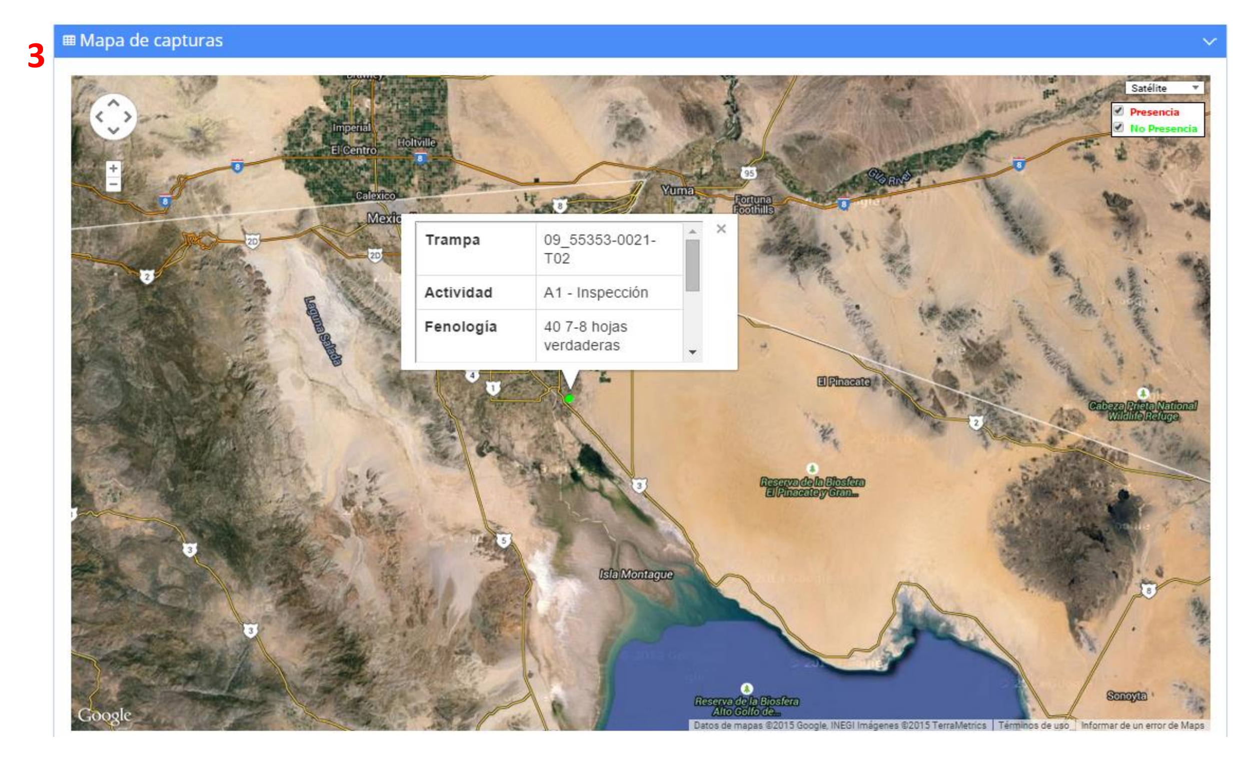


Fig. 21. Reporte de Campo.






VII. SALIR

Hacer clic para salir y cerrar sesión del sitio web SIMPREGA. Al cerrar la sesión, se asegura que se ha cerrado de forma correcta y segura su conexión al sistema, y que ningún usuario no autorizado pueda acceder al sitio, después de cerrar sesión, volverá a aparecer la página de identificación.

Es necesario dar clic en el botón “Salir” que se encuentra ubicado en la parte superior derecha del sitio tal como lo muestra la figura 22.



Fig. 22. Ubicación del botón para cerrar sesión dentro del sitio SIMPREGA.